

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. 2

N. Articolo DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	PARZIALI	TOTALI	Annotazioni								
45 NP.03.a 11/08/2025	Opere a misura Opere Edili Nuovi serramenti REI Chiudiporta compatto aereo a vista con braccio a V con meccanismo a pignone e cremagliera montaggio su porta lato cerniera o su telaio lato opposto cerniera porte REI a due battenti 6	6										
	Totale cad.		6									
46 NP.01.a 11/08/2025	Intonaco civile per esterni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento primo scala (calpestio a +2,70) appoggio vetrata Bodoni 2 * 2,00 * 1,50 Bocchialini 2 * 2,00 * 1,50	6,00										
		6,00										
	Totale m ²		12,00									
47 NP.02 11/08/2025	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce primo scala (calpestio a +2,70) appoggio vetrata Bodoni 2 * 2,00 * 1,50 Bocchialini 2 * 2,00 * 1,50	6,00										
		6,00										
	Totale m ²		12,00									
	Adeguamento solai predalles											
	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) eseguita con trapano o fioretto a rotazione/rotopercussione veloce diam. 10 mm, su solette in.c.a. di solai predalles, in ragione di 2 ogni 1,50 mq Bodoni solaio a + 3,60 (calp. + 0,00) 513,00 solaio a + 5,70 (calp.+ 1,80) 488,00 solaio a + 5,70 (calp.+ 0,00) 29,00 solaio a + 5,70 (calp.+ 2,70) 24,00 solaio a + 7,20 (calp. + 3,60) 486,00 solaio a +9,60 (calp. + 5,70) 460,00 solaio a + 10,60 (calp. + 7,20) 398,00 Bocchialini solaio a + 3,60 (calp. + 0,00) 513,00 solaio a + 5,70 (calp.+ 1,80) 488,00 solaio a + 5,70 (calp.+ 0,00) 29,00 solaio a + 5,70 (calp.+ 2,70) 24,00 solaio a + 7,20 (calp. + 3,60) 486,00 solaio a +9,60 (calp. + 5,70)	513,00	488,00	29,00	24,00	486,00	460,00	398,00	513,00	488,00	29,00	24,00
A RIPORTARE		3.938,00										

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. 2

N. Articolo DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	PARZIALI	TOTALI	Annotazioni
	RIPORTO	3.938,00		
	460,00	460,00		
	solaio a + 10,60 (calp. + 7,20)			
	398,00	398,00		
	Parziale m ²	4.796,00		
	magg. per inserimento tappi (7%) * 4796,00	335,72		
	A DEDURRE			
	quantità SAL 1			
	3293,00	-3.293,00		
	Totale m ²		1.838,72	
49 130.b 11/08/2025	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) eseguita con trapano o fioretto a rotazione/rotopercussione veloce maggiorazione per rimozione e riposizionamento controsoffitti in pannelli di fibre minerali o doghe metalliche			
	SAL 1			
	Bodoni			
	solaio a + 3,60 (calp. + 0,00)	148,00		
	148,00	199,00		
	199,00			
	solaio a + 5,70 (calp. + 1,80)	191,00		
	191,00	199,00		
	199,00			
	solaio a + 7,20 (calp. + 3,60)	148,00		
	148,00	199,00		
	199,00			
	solaio a +9,60 (calp. + 5,70)	164,00		
	164,00	164,00		
	164,00			
	solaio a + 10,60 (calp. + 7,20)	148,00		
	148,00	199,00		
	199,00			
	Bocchialini			
	solaio a + 3,60 (calp. + 0,00)	148,00		
	148,00	199,00		
	199,00			
	solaio a + 5,70 (calp. + 1,80)	191,00		
	191,00	199,00		
	199,00			
	solaio a + 7,20 (calp. + 3,60)	148,00		
	148,00	199,00		
	199,00			
	solaio a +9,60 (calp. + 5,70)	164,00		
	164,00	164,00		
	164,00			
	solaio a + 10,60 (calp. + 7,20)	148,00		
	148,00	199,00		
	199,00			
	Parziale m ²	3.518,00		
	A DEDURRE			
	quantità SAL 1			
	2477,00	-2.477,00		
	Totale m ²		1.041,00	
50 10.b 11/08/2025	Operaio specializzato			
	sostituz. pannelli controsoffitto	20		
	20			
	ripristini vari fori impianti	16		
	16			
	messa in quota chiusino cabina	8		
	8			
	Totale ora		44	
	Impianti elettrici e speciali			

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. 2

N. Articolo DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	PARZIALI	TOTALI	Annotazioni
51 2270.c 11/08/2025	Impianto di diffusione sonora (EVAC)			
	Canaletta in PVC, rigido autoestinguente con sezione rettangolare aperta e coperchio a scatt, grado di protezione IP4X dim. 20x20 mm			
	Bodoni			
	piano terra	250,00	250,00	
	piano primo	200,00	200,00	
	piano secondo	250,00	250,00	
	piano terzo	200,00	200,00	
	Bocchialini			
	piano terra	250,00	250,00	
	piano primo	200,00	200,00	
	piano secondo	250,00	250,00	
	piano terzo e biblioteca	250,00	250,00	
	biblioteca e UTA	400,00	400,00	
	Palazzetto	250,00	250,00	
	auditorium	200,00	200,00	
	coll. centrali	300,00	300,00	

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. 2

N. Articolo DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	PARZIALI	TOTALI	Annotazioni
	RIPORTO	2.250,00		
	Palazzetto 250,00	250,00		
	auditorium 200,00	200,00		
	coll. centrali 300,00	300,00		
	Parziale m	3.000,00		
	dorsali loop (4+4) 1600,00	1.600,00		
	A DEDURRE quantità SAL 1 2500,00	-2.500,00		
	Totale m		2.100,00	
54 2360.e 11/08/2025	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44 attacco per diffusori sonori e basi microfoniche comprensivo di linea di alimentazione e fonia			
	alimentazione e fonia basi microfoniche 4	4		
	sistema di diffusione 1	1		
	gruppo di continuità 1	1		
	unità audio 4	4		
	3	3		
	altoparlanti monofacciali 132	132		
	altoparlanti monofacciali 56	56		
	proiettori 10	10		
	Parziale cad.	211		
	A DEDURRE quantità SAL 1 120	-120		
	Totale cad.		91	
55 2770 11/08/2025	Base microfonica di emergenza remota per montaggio a parete per collegamento a centrale audio EVAC			
	Bodoni piano terra 1	1		
	piano terzo 1	1		
	Bocchialini piano terra 1	1		
	piano terzo 1	1		
	A DEDURRE quantità SAL 1 2	-2		
	Totale cad.		2	
56 2810 11/08/2025	Altoparlante per montaggio a parete in ABS autoestinguento per linee audio a 100V, idoneo per sistemi EVAC			
	Bodoni piano terra 9	9		
	piano primo 17	17		
	A RIPORTARE	26		

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. 2

N. Articolo DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	PARZIALI	TOTALI	Annotazioni
	RIPORTO	26		
	piano secondo 16	16		
	piano terzo 12	12		
	Bocchialini piano terra 9	9		
	piano primo 20	20		
	piano secondo 18	18		
	piano terzo 13	13		
	auditorium 3	3		
	biblioteca 3	3		
	3	3		
	palestra spogliatoi 4	4		
	palazzetto spogliatoi 5	5		
	Parziale cad.	132		
	A DEDURRE quantità SAL 1 120	-120		
	Totale cad.		12	
57 NP.04.a 11/08/2025	Proiettore acustico per montaggio a parete, monodirezionale, grado di protezione IP64, con trasformatore di linea per linee audio a 100V proiettore da 20W in plastica autoestinguenta IP66 - EN54			
	auditorium 4	4		
	palestra 6	6		
	Totale cad.		10	
58 NP.05.a 11/08/2025	Proiettore acustico per montaggio a parete, bidirezionale, grado di protezione IP64, con trasformatore di linea per linee audio a 100V proiettore da 20W in plastica autoestinguenta IP66 - EN54			
	Bodoni piano terra 5	5		
	piano primo 4	4		
	piano secondo 5	5		
	piano terzo 10	10		
	Bocchialini piano terra 5	5		
	piano primo 4	4		
	piano secondo 5	5		
	piano terzo 10	10		
	paletra corridoio 2	2		
	spogliatoi 2	2		
	palazzetto spogliatoi			
	A RIPORTARE	52		

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. 2

N. Articolo DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	PARZIALI	TOTALI	Annotazioni
	RIPORTO	52		
	4	4		
	Totale cad.		56	
	Impianto di rilevazione fumi			
59 2270.c 11/08/2025	Canaletta in PVC, rigido autoestinguente con sezione rettangolare aperta e coperchio a scatt, grado di protezione IP4X dim. 20x20 mm			
	Bodoni			
	piano terra	250,00		
	250,00			
	piano primo	200,00		
	200,00			
	piano secondo	250,00		
	250,00			
	piano terzo	200,00		
	200,00			
	Bocchialini			
	piano terra	250,00		
	250,00			
	piano primo	200,00		
	200,00			
	piano secondo	250,00		
	250,00			
	piano terzo e biblioteca	200,00		
	200,00			
	biblioteca e UTA	300,00		
	300,00			
	Palazzetto	250,00		
	250,00			
	auditorium	200,00		
	200,00			
	coll. centrali	300,00		
	300,00			
	Parziale m	2.850,00		
	A DEDURRE			
	quantità SAL 1			
	2300,00	-2.300,00		
	Totale m		550,00	
60 NP.06.a 11/08/2025	Canale multifunzionale portapparecchi, ad elevate prestazioni in PVC autoestinguente 105x50mm - 1 scomparto			
	dorsali			
	corridoi e scale	110,00		
	110,00			
	Totale m		110,00	
61 2360.c 11/08/2025	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44 attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione			
	centrali			
	3	3		
	2	2		
	sensori ottici			
	342	342		
	sensori termici			
	2	2		
	pulsanti manuali			
	73	73		
	targhe			
	73	73		
	barriere			
	8	8		
	A RIPORTARE	503		

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. 2

N. Articolo DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	PARZIALI	TOTALI	Annotazioni
	RIPORTO	503		
	ripetitori luminosi 217	217		
	sistema di aspirazione 7	7		
	Parziale cad.	727		
	A DEDURRE quantità SAL 1 520	-520		
	Totale cad.		207	
62 2370.c 11/08/2025	Proiettore per installazione a sospensione per illuminazione di impianti sportivi sovrapprezzo per applicazione di gabbia di protezione antiurto in tondino di acciaio plastificato			
	A DEDURRE quantità SAL 1 10	-10		
	Totale cad.		-10	
63 2390.a 11/08/2025	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale versione completa a 2 loops			
	Autorimessa 1	1		
	Auditorium 1	1		
	Palazzetto 1	1		
	Parziale cad.	3		
	A DEDURRE quantità SAL 1 2	-2		
	Totale cad.		1	
64 2390.b 11/08/2025	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale versione completa a 4 loops			
	Bodoni 1	1		
	Bocchialini 1	1		
	Parziale cad.	2		
	A DEDURRE quantità SAL 1 2	-2		
	Totale cad.		0	
65 NP.08.b 11/08/2025	Alimentatori per impianti di rilevazione incendi batteria 12 V -18Ah. 5 * 2	10		
	Totale cad.		10	
66 2390.h 11/08/2025	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale chiave attivazione protocollo Modbus o Bacnet su porta Ethernet			
	Autorimessa 1	1		
	Palazzetto 1	1		
	A RIPORTARE	2		

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. 2

N. Articolo DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	PARZIALI	TOTALI	Annotazioni
	RIPORTO	2		
	Auditorium 1	1		
	Bodoni 1	1		
	Bocchialini 1	1		
	Parziale cad.	5		
	A DEDURRE quantità SAL 1 5	-5		
	Totale cad.		0	
67 2400.a 11/08/2025	Rivelatori a basso profilo: sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato			
	piano interrato 1	1		
	Bodoni piano terra 22	22		
	piano primo 36	36		
	piano secondo 32	32		
	piano terzo 36	36		
	palestra 8	8		
	3	3		
	Bocchialini piano terra 22	22		
	piano primo 36	36		
	piano secondo 37	37		
	piano terzo 40	40		
	Biblioteca 13	13		
	15	15		
	Palazzetto 21	21		
	Auditorium 11	11		
	Aule nuove 9	9		
	Parziale cad.	342		
	A DEDURRE quantità SAL 1 270	-270		
	Totale cad.		72	
68 2400.c 11/08/2025	Rivelatori a basso profilo: sensore termico di tipo analogico/indirizzato da 58° o 78°C			
	Aule nuove 2	2		
	Totale cad.		2	
69 2410.c 11/08/2025	Basi ed accessori: base con isolatore			
	342	342		
	2	2		
	A DEDURRE quantità SAL 1			
	A RIPORTARE	344		

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. 2

N. Articolo DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	PARZIALI	TOTALI	Annotazioni
	RIPORTO	344		
	270	-270		
	Totale cad.		74	
70 2420.a 11/08/2025	Pulsanti manuali indirizzabili: pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro			
	Bodoni			
	piano terra	6		
	6			
	piano primo	4		
	4			
	piano secondo	5		
	5			
	piano terzo	7		
	7			
	palestra	4		
	4			
	Bocchialini			
	piano terra	6		
	6			
	piano primo	4		
	4			
	piano secondo	5		
	5			
	piano terzo	7		
	7			
	Biblioteca	3		
	3			
	Palazzetto			
	aula disabili	1		
	1			
	campo di gioco	7		
	7			
	tribuna	5		
	5			
	Auditorium	7		
	7			
	aule nuove	2		
	2			
	Parziale cad.	73		
	A DEDURRE			
	quantità SAL 1			
	50	-50		
	Totale cad.		23	
71 2420.b 11/08/2025	Pulsanti manuali indirizzabili: membrana plastica da utilizzare al posto del vetrino per rendere riarmabile il pulsante			
	73	73		
	A DEDURRE			
	quantità SAL 1			
	50	-50		
	Totale cad.		23	
72 2420.d 11/08/2025	Pulsanti manuali indirizzabili: mascherina di copertura in plastica per avvisatori manuali			
	73	73		
	Totale cad.		73	
73 2440.a 11/08/2025	Segnalatori acustici indirizzabili sirena elettronica indirizzabile alimentata da loop o con alimentazione esterna			
	Bodoni			
	piano terra			

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. 2

N. Articolo DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	PARZIALI	TOTALI	Annotazioni
	4 aula disabili	4		
	1 piano primo	1		
	9 piano secondo	9		
	8 piano terzo	8		
	8 palestra	8		
	4 Bocchialini	4		
	piano terra	4		
	4 piano primo	4		
	9 piano secondo	9		
	8 piano terzo	8		
	7 Biblioteca	7		
	3 soppalco	3		
	1 Palazzetto	1		
	campo di gioco			
	2 tribuna	2		
	2 spogliatoi	2		
	5 Auditorium	5		
	4 Aule nuove	4		
	3	3		
	A DEDURRE	Parziale cad.		
	quantità SAL 1	82		
	50	-50		
		Totale cad.	32	
74 2440.b 11/08/2025	Segnalatori acustici indirizzabili supporto di montaggio per sirena, IP54 di colore rosso			
	Bodoni piano terra	1		
	1 Bocchialini			
	piano terra	1		
	1			
		Totale cad.	2	
75 2440.c 11/08/2025	Segnalatori acustici indirizzabili supporto di montaggio per sirena di colore rosso			
	80	80		
	A DEDURRE			
	quantità SAL 1			
	50	-50		
		Totale cad.	30	
76 2450.a 11/08/2025	Barriera di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi con tipologia di funzionamento a riflessione portata da 5 a 50 mt. in lunghezza per 15 mt. in larghezza			
	Bodoni palestra	2		
	2 Palazzetto			
	3	3		
		A RIPORTARE	5	

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. 2

N. Articolo DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	PARZIALI	TOTALI	Annotazioni
	RIPORTO	5		
	Auditorium 3	3		
	Parziale cad.	8		
	A DEDURRE quantità SAL 1 5	-5		
	Totale cad.		3	
77 2480.d 11/08/2025	Segnalatori ottico/acustici: ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 2 led da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici			
	Bodoni piano terra 18	18		
	piano primo 30	30		
	piano secondo 27	27		
	piano terzo 16	16		
	palestra 6	6		
	Bocchialini piano terra 18	18		
	piano primo 30	30		
	piano secondo 31	31		
	piano terzo 21	21		
	Biblioteca 8	8		
	Palazzetto 12	12		
	Parziale cad.	217		
	A DEDURRE quantità SAL 1 200	-200		
	Totale cad.		17	
78 2490.g 11/08/2025	Sistema di aspirazione e/o campionament per impianto di rilevazione fumi tubo di campionamento in ABS di colore rosso completo di pezzi speciali e accessori di montaggio			
	Bodoni piano secondo 83,00	83,00		
	piano terzo 95,00	95,00		
	Bocchialini piano terra 83,00	83,00		
	piano primo 155,00	155,00		
	Biblioteca 36,00	36,00		
	Parziale m	452,00		
	A DEDURRE quantità SAL 1 100,00	-100,00		
	Totale m		352,00	
79 2490.h	Sistema di aspirazione e/o campionament per impianto di rilevazione fumi kit composto da giunto a T per tubo rigido, tubazione flessibile di 1 metro e			

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. 2

N. Articolo DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	PARZIALI	TOTALI	Annotazioni
11/08/2025	capillare da 10 mm per la realizzazione di punto di campionamento Bodoni piano secondo 6 piano terzo 12 Bocchialini piano secondo 6 piano terzo 12 Biblioteca soppalco 3			
	Totale cad.		39	
80 2500.c 11/08/2025	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso 2x1,5 mmq Bodoni piano terra + palazzetto 600,00 piano primo 350,00 piano secondo 330,00 piano terzo 300,00 Bocchialini piano terra + palestra 600,00 piano primo 350,00 piano secondo 330,00 piano terzo 300,00 Biblioteca e locali UTA piano terzo 470,00 soppalco 150,00 Auditorium 220,00 aule esterne 400,00			
	Parziale m	4.400,00		
	A DEDURRE quantità SAL 1 2300	-2.300,00		
	Totale m		2.100,00	
81 2520 11/08/2025	Comunicatore digitale IP/3G-4G conforme a Norma EN 54-21, tipo modello DAL-COM-21 marca Notifier Italia o equivalente combinatore GSM 1			
	Totale cad.	1	1	
82 2540 11/08/2025	Sistema Indirizzato ad aspirazione FFAST LT ad 1 canale, Tipo FL2012EI-HS, della Notifier by Honeywell o equivalente Bodoni piano secondo 3 Bocchialini piano secondo 3			
	A RIPORTARE	6		

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. 2

N. Articolo DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	PARZIALI	TOTALI	Annotazioni
	RIPORTO	6		
	piano terzo 1	1		
	Totale cad.		7	
83 2550.a 11/08/2025	Cavo CANBUS di colore blu resistente al fuoco PH120 conduttori solidi di rame rosso 2x0,75 - 120 Ohm di impedenza, Tipo CBUS2075-FR, della Notifier by Honeywell o equivalente coll. centrali 500,00	500,00		
	Totale m		500,00	
84 2570 11/08/2025	Sistema di supervisione WIN-FIRE dedicato alla gestione di centrali incendio Notifier AM8000 e AM-8200 o equivalente 1	1		
	Totale cad.		1	
85 NP.08.a 11/08/2025	Alimentatori per impianti di rilevazione incendi alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie 2	2		
	Totale cad.		2	
86 NP.08.b 11/08/2025	Alimentatori per impianti di rilevazione incendi batteria 12 V -18Ah. 2 * 2	4		
	Totale cad.		4	
87 NP.09.a 11/08/2025	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale pannello di ripetizione locale o globale con uscite RS232, uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet guardiole 2	2		
	Totale cad.		2	
88 NP.10.a 11/08/2025	Interfacce analogiche modulo di ingresso miniaturizzato 7	7		
	Totale cad.		7	
89 NP.10.b 11/08/2025	Interfacce analogiche modulo ad una uscita 7	7		
	Totale cad.		7	
90 NP.11.a 11/08/2025	Cavi di rete per segnali predisposti, in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca isolamento guaina LSZH, Categoria 6 260,00	260,00		
	Totale m		260,00	
91 NP.07.a 11/08/2025	Cavo tripolare flessibile, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV 3x1,5 mm ²			

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. 2

N. Articolo DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	PARZIALI	TOTALI	Annotazioni
	centrali Bodoni 80,00 Bocchialini 60,00 Biblioteca 60,000 Auditorium 10,00 piano interrato 20,00 alim. 24 V Bodoni 55,00 Bocchialini 65,00	80,00 60,00 60,00 10,00 20,00 55,00 65,00		
	Totale m		350,00	
92 2330.f 11/08/2025	Cavo flessibile FG16OM16 06/1 kV a bassissima emissione di fumi e gas tossici, pentapolare sezione 16 mmq linea QU.LO 100,00	 100,00		
	Totale m		100,00	
93 2210.b 11/08/2025	Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata sezione 16 ÷ 50 mmq Neutro+PE Linea Quadro QG.Bod FG7R 2x(1x35) mmq 2 * 95,00 * 0,40 Neutro+PE Linea Quadro QG.Boc FG7R 2x(1x25) mmq 2 * 197,00 * 0,32 Linea Quadro QG.PP FG7R 3x(1x35)+1x25+1G25 mmq 3 * 128,00 * 0,40 2 * 128,00 * 0,32 Neutro+PE Linea Quadro QG.PG FG7R 2x(1x35) mmq 2 * 125,00 * 0,40 Neutro+PE Linea Quadro QF.Aud FG7R 2x(1x35) mmq 2 * 110,00 * 0,40 Neutro+PE Linea Quadro QG.Aud FG7R 2x(1x25) mmq 2 * 122,00 * 0,32 Neutro+PE Linea Quadro QU.Aud FG7R 2x(1x25) mmq 2 * 120,00 * 0,32	 76,00 126,08 153,60 81,92 100,00 88,00 78,08 76,80		
	Totale kg		780,48	
94 2210.c 11/08/2025	Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata sezione 50 ÷ 95 mmq Fasi Linea Quadro QG.Bod FG7R 3x(1x70) mmq 3 * 95,00 * 0,75 Fasi Linea Quadro QG.Boc FG7R 3x(1x50) mmq 3 * 197,00 * 0,55 Fasi Linea Quadro QG.PG FG7R 3x(1x70) mmq 3 * 125,00 * 0,75 Fasi Linea Quadro QF.Aud FG7R 3x(1x70) mmq 3 * 110,00 * 0,75 Fasi Linea Quadro QG.Aud FG7R 3x(1x50) mmq 3 * 122,00 * 0,55 Fasi Linea Quadro QU.Aud FG7R 3x(1x50) mmq 3 * 120,00 * 0,55	 213,75 325,05 281,25 247,50 201,30 198,00		
	Totale kg		1.466,85	

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. 2

N. Articolo DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	PARZIALI	TOTALI	Annotazioni
95 2220.b 11/08/2025	Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata sezione 6 ÷ 16 mmq Linea QG.PI FG7OR 5G16 mmq 100,00 * 1,11	111,00		
	Totale kg		111,00	
96 2220.c 11/08/2025	Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata sezione 16 ÷ 35 mmq Linea Quadro QG.Bi FG7OR 5G25 mmq 150,00 * 1,66	249,00		
	Totale kg		249,00	
97 400.a 11/08/2025	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km volume a stima 5,00	5,00		
	Totale m³		5,00	
98 400.b 11/08/2025	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti a qualunque distanza oltre i primi 10 km volume a stima 5,00	5,00		
	Totale m³		5,00	
99 2290.c 11/08/2025	Cavo flessibile FG16OM16 06/1 kV a bassissima emissione di fumi e gas tossici, unipolare sezione 25 mmq neutro+PE linea QG Palestra Scolastica 2 * 128,00 neutro+PE linea QG Biblioteca 2 * 150,00 neutro+PE linea QU Auditorium 2 * 120,00	256,00 300,00 240,00		
	Totale m		796,00	
100 2290.d 11/08/2025	Cavo flessibile FG16OM16 06/1 kV a bassissima emissione di fumi e gas tossici, unipolare sezione 35 mmq neutro+PE linea QG Bodoni 2 * 95,00 fasi linea QG Palestra Scolastica 3 * 128,00 fasi linea QG Biblioteca 3 * 150,00 neutro+PE linea QG Auditorium 2 * 122,00	190,00 384,00 450,00 244,00		
	Totale m		1.268,00	
101 2290.e 11/08/2025	Cavo flessibile FG16OM16 06/1 kV a bassissima emissione di fumi e gas tossici, unipolare sezione 50 mmq neutro+PE linea QG Bocchialini 2 * 197,00	394,00		
	A RIPORTARE	394,00		

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. 2

N. Articolo DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	PARZIALI	TOTALI	Annotazioni
	RIPORTO	394,00		
	neutro+PE linea QF Audoitorium 2 * 110,00	220,00		
	fasi linea QU Auditorium 3 * 120,00	360,00		
	fasi linea QG Palazzetto 2 * 125,00	250,00		
	Totale m		1.224,00	
102 2290.f 11/08/2025	Cavo flessibile FG16OM16 06/1 kV a bassissima emissione di fumi e gas tossici, unipolare sezione 70 mmq			
	fasi linea QG. Bodoni 3 * 95,00	285,00		
	fasi linea QG Auditorium 3 * 122,00	366,00		
	Totale m		651,00	
103 2290.g 11/08/2025	Cavo flessibile FG16OM16 06/1 kV a bassissima emissione di fumi e gas tossici, unipolare sezione 95 mmq			
	fasi linea QG. Bocchialini 3 * 197,00	591,00		
	fasi linea QG Palazzetto 3 * 125,00	375,00		
	fasi linea QF Auditorium 3 * 110,00	330,00		
	Totale m		1.296,00	
104 10.b 11/08/2025	Operaio specializzato			
	disistruzione parziale cavidotto 14	14		
	messa in quota chiusino cabina 8	8		
	Totale ora		22	
	Opere a corpo			
	Oneri della sicurezza			
	Apprestamenti di cantiere e oneri di sicurezza			
105 3170.a 11/08/2025	Costi della sicurezza quota parte relativa alle opere edili			
	10%	0,10		
	Totale a corpo		0,10	
106 3170.b 11/08/2025	Costi della sicurezza quota parte relativa alle opere impiantistiche			
	50%	0,50		
	Totale a corpo		0,50	

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. 2

Parma, 18/08/2025

Il Direttore dei Lavori
Ing. Elisa Botta



L'Impresa
Sig. Angelo Zuelli



